(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005 年8 月18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/076060 A1

(21) (22)	国際特許分類 ⁷ : 国際出願番号: 国際出願日: 国際出願の言語:	G02F 1/1339 PCT/JP2005/001722 2005 年2 月4 日 (04.02.2005) 日本語		〒6188589 大阪府三島郡島本町百山2-1 積水化学工業株式会社内 Osaka (JP). 小林さやか (KOBAYASHI, Sayaka) [JP/JP]; 〒6188589 大阪府三島郡島本町百山2-1 積水化学工業株式会社内 Osaka (JP). 高橋徹 (TAKAHASHI, Toru) [JP/JP]; 〒5288585 滋賀県甲賀市水口町泉1259 積水化学工業株式会社内 Shiga (JP).
	国際公開の言語: 優先権データ:	日本語	(74)	代理人: 安富康男 (YASUTOMI, Yasuo); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 4 番 2 0 号 中央ビ
	特願2004-034132 特願2004-034133 特願2004-267487 特願2004-267488 特願2004-274263 特願2004-274265 特願2004-274266 特願2004-274266 特願2004-374300 特願2004-377658 特願2005-000816 出願人(米国を除 学工業株式会社(2004年12月24日(24.12.2004) JP 2004年12月27日(27.12.2004) JP 2005年1月5日(05.01.2005) JP く全ての指定国について): 積水化 SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) 大阪府大阪市北区西天満2丁目		北 Osaka (JP). 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
	(SUEZAKI, Minor 島本町百山2-1 和 西村善雄 (NISHIM 阪府三島郡島本町	米国についてのみ): 末▲崎▼穣 u) [JP/JP]; 〒6188589 大阪府三島郡 请水化学工業株式会社内 Osaka (JP). IURA, Yoshio) [JP/JP]; 〒6188589 大 百山2-1 積水化学工業株式会社 達彦 (SHIMIZU, Tatsuhiko) [JP/JP];	一 一 2 文 各P	け公開書類: 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受 領 の際には再公開される。 で字コード及び他の略語については、定期発行される CTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 ゴイダンスノート」を参照。

(54) Title: COLUMN SPACER, LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT AND CURABLE RESIN COMPOSITION FOR COL-**UMN SPACER**

(54) 発明の名称: カラムスペーサ、液晶表示素子及びカラムスペーサ用硬化性樹脂組成物

(57) Abstract: A column spacer for maintaining the interstice between two glass substrates at a constant value in a liquid crystal display element, which exhibits an elastic coefficient at a 15 % compression at 25°C of 0.2 to 1.0 GPa; a liquid crystal display element using said column spacer; and a curable resin composition for a column spacer which can be used for manufacturing said column spacer. The column spacer, when used as a spacer for maintaining the interstice between two glass substrates at a constant value in a liquid crystal display element, can provide a liquid crystal display being free from the occurrence of inconsistencies in coloring or

るカラムスペーサ用硬化性樹脂組成物を提供することを目的とする。本発明は、液晶表示素子において2枚のガ ラス基板の間隙を一定に維持するためのカラムスペーサであって、25°Cにおける15%圧縮時の弾性係数が O. 2~1. OGPaであるカラムスペーサである。